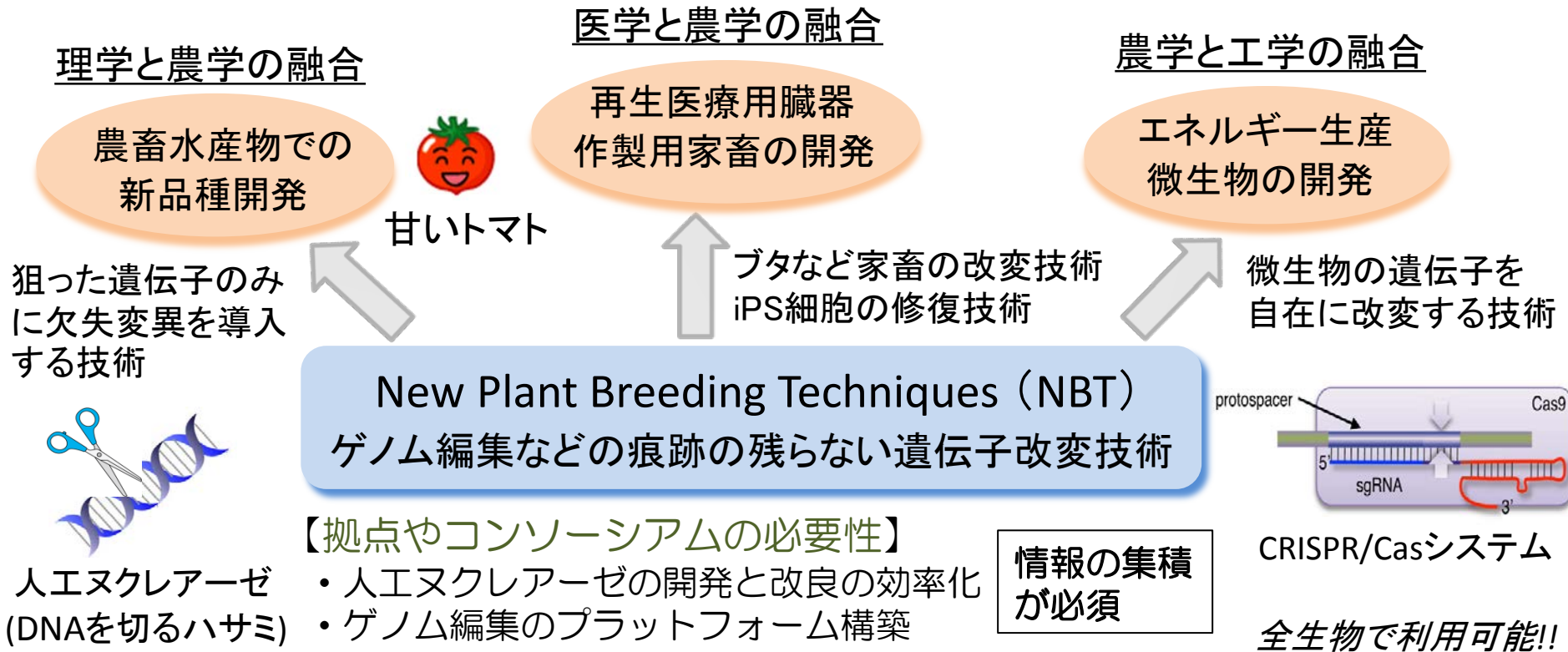


異分野融合研究におけるNBT(ゲノム編集技術)の利用可能性



NBT(ゲノム編集技術)は、農林水産・食品分野と異分野を結ぶ基盤技術となる

NBTの融合新分野への貢献(具体例)

- ・NBTを利用した遺伝子破壊による新品種(耐病性作物やおいしい農畜産物)の作出
- ・ゲノム編集技術を利用したヒト臓器作製用家畜(臓器欠損家畜と免疫不全家畜)の作出
- ・ゲノム編集技術を利用した高効率に石油を産生する微生物の作製と培養プラント作製